

10/520700

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. Januar 2004 (15.01.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/006094 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: G06F 9/445,
H04L 29/06

[DE/DE]; Fried.-Wilh.-Weber-Strasse 22m, 44534 Lünen
(DE). UECKER, Rainer [DE/DE]; Vonscheidts Hof 21,
45470 Mülheim a.d. Ruhr (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/001896

(22) Internationales Anmeldedatum:
6. Juni 2003 (06.06.2003)

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO,
RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 30 690.7 8. Juli 2002 (08.07.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

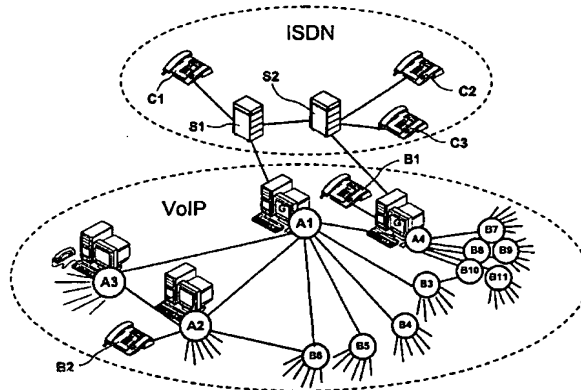
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): NEUHAUS, Ralf

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR UPDATING SERVICES IN COMMUNICATION NETWORKS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON DIENSTEN IN KOMMUNIKATIONS-NETZWERKEN



(57) Abstract: The invention is based on a communication network (ISDN, VoIP) containing components (A1-A4, B1-B11, C1-C3, S1, S2) which use and provide services in the communication network (ISDN, VoIP), a plurality of components (A1-A4, B1-B11, C1-C3, S1, S2) being able to provide the same service. One component (A1-A4, B1-B11, C1-C3, S1, S2) determines the services provided by other components (A1-A4, B1-B11, C1-C3, S1, S2) in the communication network. Where the same services are provided by two components (A1-A4, B1-B11, C1-C3, S1, S2), information relating to the output state of the software controlling the services is exchanged between the components (A1-A4, B1-B11, C1-C3, S1, S2) and compared. A software update is initialised if the output states differ. If a defined service is activated in a second component (A1-A4, B1-B11, C1-C3, S1, S2) by means of a first component (A1-A4, B1-B11, C1-C3, S1, S2), but the service cannot be provided by means of the software of the second component (A1-A4, B1-B11, C1-C3, S1, S2) although the second component (A1-A4, B1-B11, C1-C3, S1, S2) has the necessary hardware requirements therefor, said service is made available by updating the software of the second component (A1-A4, B1-B11, C1-C3, S1, S2).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/006094 A1